

**Тема 5. Гидросфера**  
**§ 22. Движение вод в океане**

1	2	3
<p>Изучение новой темы</p>	<p>Объясняя материал пункта 4 «Океанические течения», учитель предлагает учащимся опережающее задание: подготовить сообщение о Северо-Атлантическом течении.</p> <p>Примерный текст сообщения: Северо-Атлантическое течение является частью Гольфстрима, поскольку берет свое начало в его водах. В начале XVI века недалеко от острова Флорида испанцы обнаружили сильное течение, с которым не могли справиться. Свое открытие испанцы держали в строжайшем секрете. В 1770 году впервые предпринята попытка научного исследования Гольфстрима. По требованию В.Франклина, прогрессивного деятеля, ученого, моряки стали делать наблюдения за течениями у этих берегов. Данные исследования позволили сделать впервые в истории научно обоснованную схему Гольфстрима и Северо-Атлантического течения. Так, Гольфстрим и Северо-Атлантическое течения смягчают климат Европы, делая его не таким холодным. Еще Северо-Атлантическое течение влияет на циклоны, которые определяют погоду на суше континента. Подчеркнем важнейшую роль Северо-Атлантического течения в переносе теплых воздушных масс с юга в северные широты. Благодаря Северо-Атлантическому течению соленость вод равна тридцати пяти промилле, что является уникальным явлением. Скорость его достаточно невелика, где-то 12–16 миль в сутки. Кроме того, течение имеет свои неповторимые природные защитные</p>	 <p><a href="https://global-ocean.ru/geografiya/severo-atlanticheskoe-techenie-gde-nachalo-istoriya-otkrytiya-vliyanie-na-klimat/">https://global-ocean.ru/geografiya/severo-atlanticheskoe-techenie-gde-nachalo-istoriya-otkrytiya-vliyanie-na-klimat/</a></p> <p>Учащиеся знакомятся с информацией и участвуют в интерактивной беседе.</p> <p>Предполагаемые ответы:  – <i>Северо-Атлантическое тёплое течение.</i>  – <i>Выпадение осадков.</i>  – <i>На сельское и лесное хозяйство, транспорт, строительство, на повседневную жизнь людей.</i></p>

	<p>силы от разлитой нефти, в составе вод наблюдается минимум этого вещества, несмотря на загрязненное побережье Европы.</p> <p><a href="https://global-ocean.ru/geografiya/severo-atlanticheskoe-techenie-gde-nachalo-istoriya-otkrytiya-vliyanie-na-klimat/">https://global-ocean.ru/geografiya/severo-atlanticheskoe-techenie-gde-nachalo-istoriya-otkrytiya-vliyanie-na-klimat/</a></p> <p>Как альтернатива возможно размещение материала в виде QR-кода на с. 134 учебного пособия.</p> <p>Учитель предлагает вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Какое океаническое течение оказывает влияние на состояние атмосферы в Республике Беларусь?</li> <li>– Какие погодные изменения связаны с данным течением?</li> <li>– На какие сферы жизни людей влияют погода и климат?</li> </ul>	
Рефлексия	– Какое океаническое течение оказало влияние на формирование погоды в нашем населённом пункте сегодня?	Северо-Атлантическое тёплое течение